



ふくしまから
はじめよう。

Future From Fukushima.

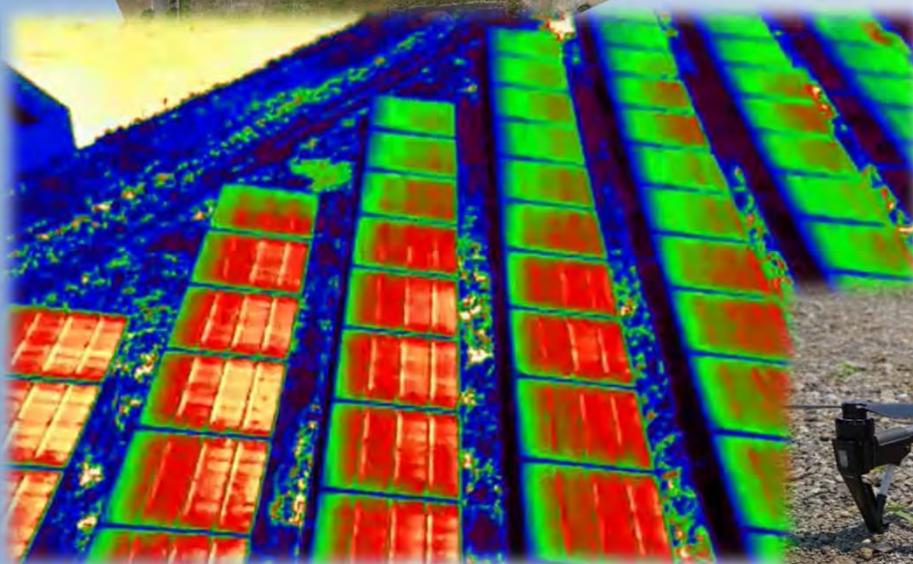
3次元測量・調査への対応 (空の産業革命)

3次元測量 : (ドローン空撮・オルソ作成・点群データ作成・縦横断面図作成)

赤外線調査 : (ドローン搭載カメラによる 診断)



【梁川工業団地内ーサムライエナジー株式会社】



【 赤外線カメラ動画より 】



【 赤外線カメラ搭載ドローン(DJI) 】

ISO9001認証取得



建設コンサルタント

日栄地質測量設計(株)

Solution for the Next

日栄の新しい取り組み・変革 (innovation)

- GNSS(衛星測位システム)の活用推進
- 3Dスキャナーによる3次元データの作成
- ドローンを利用した空撮測量による3次元データ作成
- ドローン搭載赤外線カメラによるメンテナンス診断
- 3次元CADを利用した道路・河川設計

建設ICT・CIMへのデータ提供

効率性・安全性確保、迅速な提供

次世代測量・設計・調査への対応

ドローン搭載赤外線カメラをメンテナンス調査での活用作業事例

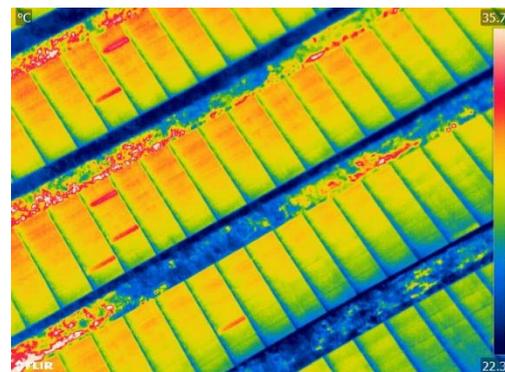
【活用法】

- ・当初設置時の稼働状況確認 (保証期間内実施推奨)
- ・稼働中の不具合検出 (不具合パネル等の特定) …etc

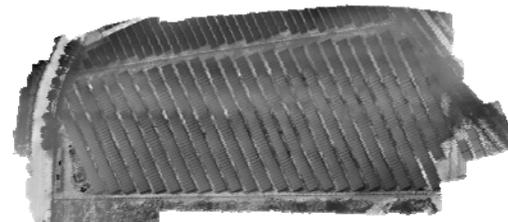
【梁川工業団地内ーサムライエナジー株式会社】



【ソーラー発電施設 オルソ画像】



【 赤外線画像 支障部確認可 】



【 赤外線オルソ画像 (白黒) 】

【 3次元測量調査対応 保有機材リスト 】

①. 3Dスキャナー	トプコン 3Dレーザースキャナー-GLS-2000	1台
②. データ解析ソフト	SP LANDFomas	1基
③. UAVドローン1	ミニサーベイヤ MS-06LA	1機
④. UAVドローン2	DJI INSPIRE	1機
⑤. ドローンカメラ	SONY α7	1台
⑥. 画像転送装置	TKF-5006T(1.2GHz対応)	1台
⑦. ドローン搭載赤外線カメラ	FLIR-ZenmuseXT6432R	1台



3次元測量調査設計 対応窓口

【担当：阿部和之・蛭田浩仙】

● 本社：〒970-8026 福島県いわき市平字作町1-3-2

【担当：渡部 広】

● 郡山支社：〒963-0206 福島県郡山市中野1-54-2

● URL <http://www.nitiei.co.jp> E-mail eigyoun@nitiei.co.jp

TEL 0246-21-3111
FAX 0246-21-3693
TEL 024-983-1090
FAX 024-983-1091

【2017.6赤外線Ver1】